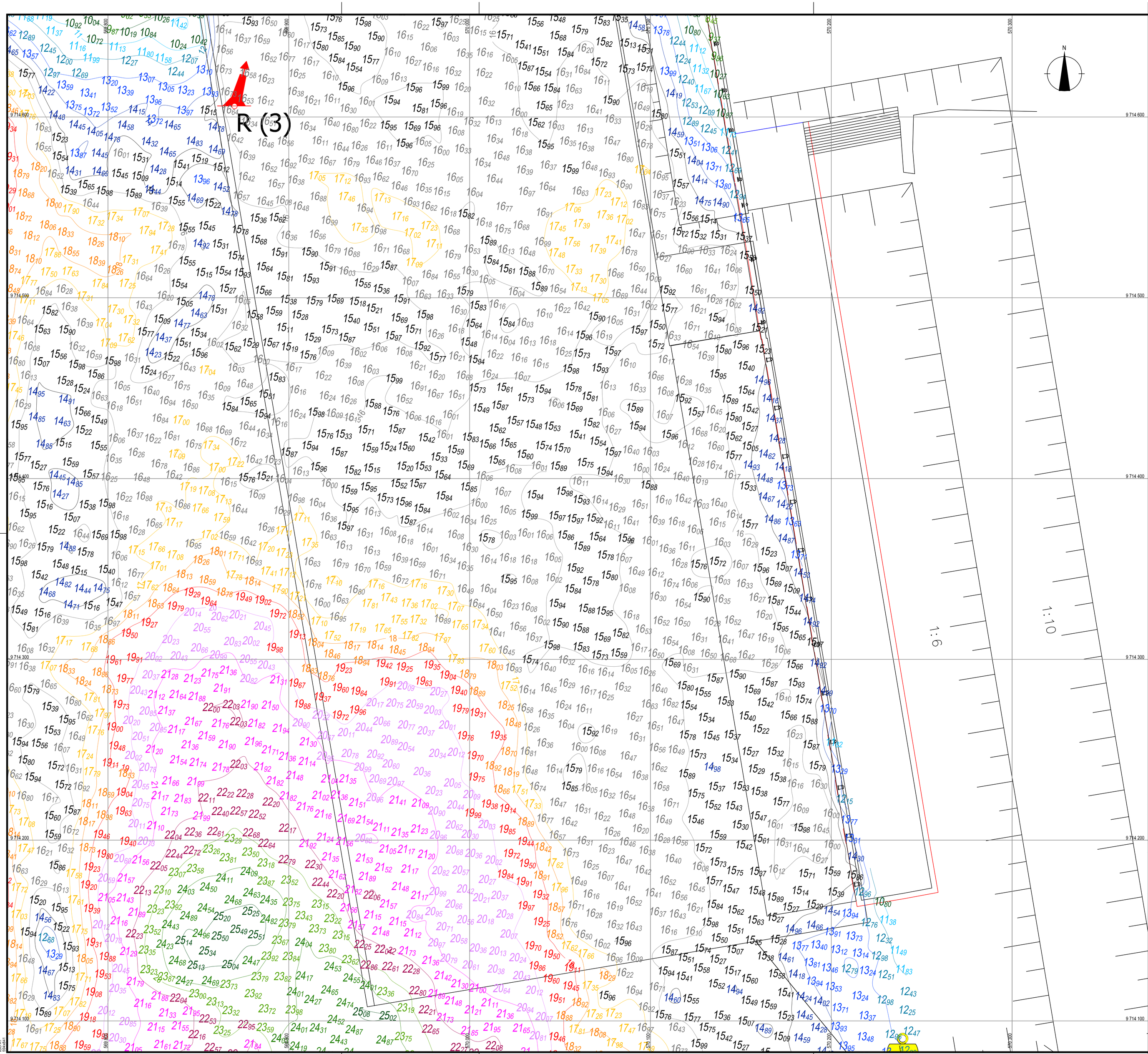
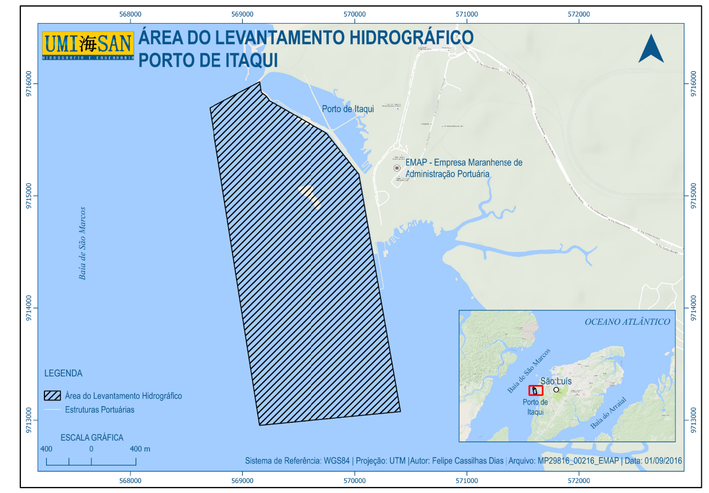
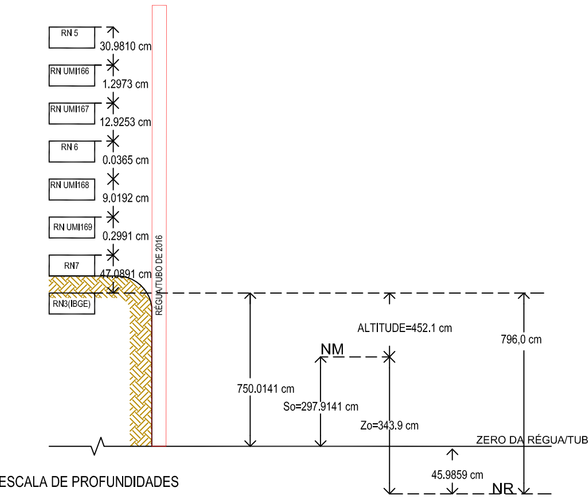




MAPA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

ESTAÇÃO MAREGRÁFICA - REFERÊNCIAS DE NÍVEL
DIAGRAMA



ESCALA DE PROFUNDIDADES

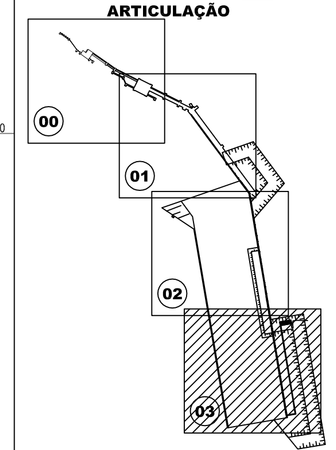
8m	18m	28m
7m	17m	27m
6m	16m	26m
5m	15m	25m
4m	14m	24m
3m	13m	23m
2m	12m	22m
1m	11m	21m
0m	10m	20m
<0m	9m	19m

>=30m
29m

CONVENÇÕES

- ÁREA DO LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO
- CONTORNO TOPOGRÁFICO/ LINHA DE COSTA
- PROFUNDIDADES (12, 13, 13)

ARTICULAÇÃO



NOTAS:

1 - PROFUNDIDADES REFERENTES À BATIMETRIA REPRESENTADAS POR NÚMEROS;

2 - LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO REALIZADO EM 22/08/2016 A 24/08/2016;

3 - POSICIONAMENTO SUBMÉTRICO - GPS MODO DIFERENCIAL EM TEMPO REAL;

4 - ESCALA DE COR REPRESENTANDO FAIXAS DE PROFUNDIDADES;

5 - CONTORNO TOPOGRÁFICO/LINHA DE COSTA FORNECIDO PELO CLIENTE.

REV.	T.R.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	A.C.	DES	VERIF.	APROV.	DATA
1	B	DIAGRAMA DO NIVELAMENTO GEOMÉTRICO	HD	JO	JO	JO	16/09/2016
0	B	PLANTA BATIMÉTRICA DA ÁREA DE ATRACAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	HD	JO	JO	JO	14/09/2016

REVISÕES

TIPO DE REVISÃO			ÁREA DE ATUAÇÃO	
	A - PRELIMINAR	E - PARA CONSTRUÇÃO	HD - HIDROGRAFIA	MA - MEIO AMBIENTE
	B - PARA APROVAÇÃO	F - PARA FABRICAÇÃO	SN - SINALIZAÇÃO NÁUTICA	DR - DRAGAGEM
	C - PARA INFORMAÇÃO	G - COMO CONSTRUÍDO	GT - GEOTECNIA	OU - OUTROS
	D - PARA COTAÇÃO	H - CANCELADO		

UMI海SAN HIDROGRAFIA E CADEMARIA

PORTO DO ITAQUI — EMAP

CLIENTE:
EMAP

TÍTULO:
LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO MULTIFEIXE - ÁREA DE ATRACAÇÃO
PORTO DO ITAQUI - SÃO LUÍS - MA

FOLHA 04 /04

METODOLOGIA: MULTIFEIXE CATEGORIA B
REFERÊNCIA: PLANTA BATIMÉTRICA

UNIDADE:	PROJEÇÃO:	DATUM HORIZONTAL:	DATUM VERTICAL:	FUSO CENTRAL
METROS	UTM	WGS 84	NR DHN	-45

RESPONSÁVEL:
Engº Sandro José Paula Paixão - CREA Nº 009862-D - ES

DESENHO:	DATA:	FORMATO:	ESCALA:	ARQUIVO:
JHONNIE DE OLIVEIRA	2016-09-16	A1	1:1000	PLANTA_2016-08-22A24_ITAQUI_BERÇOS_MB_ESCALA 1-1000-B1OB.DWG

ISO A1 594x841